



FKG

swiss endo

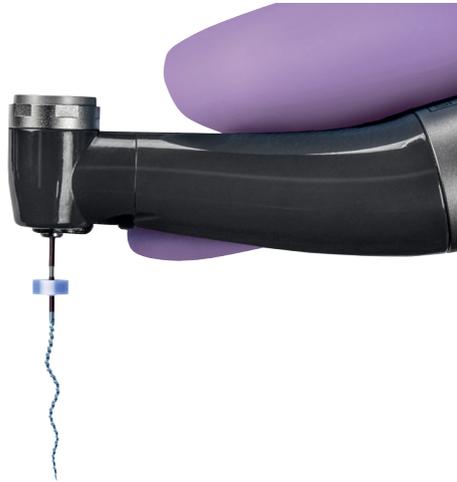


ES

Rooter™ S

Motor de endodoncia inalámbrico y compacto

Cuerpo y cabeza ligeros y compactos



El diseño compacto y sutil del conjunto cabezal y cuerpo del Rooter S es muy pequeño y ligero. Con este motor, el odontólogo puede experimentar la misma respuesta táctil que en los tratamientos manuales a la vez que varios controles automáticos reducen el riesgo de atascos y roturas de limas. Su delgado diseño permite un fácil acceso a los dientes posteriores con la capacidad de ver tanto la apertura del conducto como el suelo pulpar durante la instrumentación.

Otra característica nueva es el cambio de color coordinado en la pantalla LCD para que el odontólogo pueda reconocer fácilmente los cambios en velocidad, torque, localización de la punta de la lima, tipo de pantalla, etc.

Cuando se conecta al localizador S-Apex™ de FKG, la posición de la punta de la lima es monitorizada durante el proceso, y se pueden activar muchas funciones automáticas tales como Auto Apical Reverse.

Principales características

- **Cabezal reducido para una excelente visibilidad**
La cabeza tiene sólo 9 mm de diámetro. Además, el electrodo de la lima está integrado en la cabeza. Por favor, consulte la función automática S-Apex.
- **Compacto y ligero**
El diseño compacto y ligero de Rooter S proporciona un excelente acceso y retroalimentación táctil.
- **Controles y ajustes automáticos**
Dirección de rotación: adelante y atrás
Torque Reverse: once ajustes torque reverse
Controles automáticos: Auto Torque Reverse / Auto Torque Slow-down
- **Amplio rango de velocidad**
Once programas de velocidad de 50 rpm a 1.000 rpm.
- **Pantalla LCD de lectura fácil**
Gráficos, números y letras son fáciles de leer. La pantalla también puede girarse para odontólogos zurdos.
- **Cambio color para identificar condiciones actuales**
La luz de fondo cambia de color para alertar al odontólogo cuando el torque alcanza su límite establecido, y en caso de que Rooter S esté conectado al localizador S-Apex, cuando la punta de la lima va más allá del límite apical.
- **Ajustes programables**
Se pueden programar y seleccionar fácilmente varias combinaciones de ajustes.
- **Sistema modular**
Cuando se conecta a S-Apex con el cable de transmisión (ambos se venden por separado), está disponible el control automático para una preparación del conducto más eficiente.

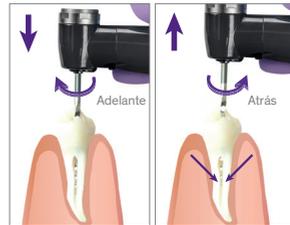
Configuración automática para mayor seguridad

Rooter S es un motor endodóntico inalámbrico. Puede utilizarse para ampliar conductos con la misma respuesta táctil que en los tratamientos manuales. Esta unidad dispone de controles automáticos de velocidad, dirección de rotación y torque que aumentan significativamente la precisión y la seguridad del tratamiento del conducto.

Reduce el riesgo de atasco de la lima

- **Auto Torque Reverse**

La lima cambia la rotación cuando el torque excede el límite para reducir el riesgo de atasco.



Reduce el riesgo de rotura de la lima

- **Auto Torque Slow-down**

La velocidad de rotación disminuye automáticamente a medida que aumenta el torque.



Once niveles Auto Torque Reverse

El límite que activa el Auto Torque Reverse se puede establecer en cualquiera de los once niveles: 0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0 o 5,0 Ncm. O se puede usar el Auto Torque Slow-down en lugar del Auto Torque Reverse. Seleccione el mejor nivel para el tipo de lima NiTi que esté utilizando.

Opciones programables

Las combinaciones de velocidad, torque y otros ajustes se pueden programar. Simplemente seleccione uno de los seis números de memoria para cambiar de una combinación a otra.

Amplio rango de velocidad: 50 a 1.000 rpm

Configuración de once velocidades: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, y 1.000 rpm. Esto es muy cómodo para los diferentes tipos de limas y las diferentes necesidades de tratamiento.

Visualización de pantalla para usuarios diestros o zurdos



Pantalla para diestros

Pantalla para zurdos

Batería recargable

Los instrumentos inalámbricos son más cómodos de usar.

Apagado automático

Rooter S se apaga automáticamente después de un periodo de no uso para ahorrar energía.

Funciones avanzadas para facilitar su uso

El cabezal compacto de Rooter S facilita el acceso a los molares. Su diseño pequeño y ligero permite al usuario experimentar la misma respuesta táctil que en un tratamiento manual. La pantalla LCD cambia de color para un reconocimiento rápido y fácil de los cambios de torque, ubicación de la punta de la lima y pantalla.

Cabezal reducido para una mejor vista



El cabezal sólo tiene 9 mm de diámetro lo que facilita su uso durante el tratamiento del conducto. Su delgado diseño permite un fácil acceso a dientes posteriores con la capacidad de ver las aperturas del canal y el suelo pulpar durante la instrumentación.

Pantalla LCD fácil de leer



La pantalla LCD tiene una luz de fondo para que sea fácil de leer. Los cambios del torque no solo se muestran en la pantalla sino que también pueden ser identificados por el cambio en el color de la luz de fondo.

A medida que aumenta el torque, el color de la luz cambia de azul a verde a rojo para que el dentista pueda obtener una lectura general de un vistazo. Además, la luz de fondo

parpadea cuando el torque alcanza el nivel establecido. El color de la luz de fondo también cambia para distinguir varios tipos de pantallas como la pantalla principal, la visualización de los ajustes y de los ajustes opcionales. Toda la pantalla se puede adaptar para zurdos.

El medidor de pantalla depende de los usos.



Medidor torque
(no vinculado a S-Apex)

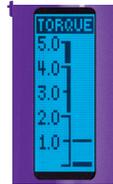


Medidor del canal
(vinculado a S-Apex)

Cuerpo y cabezal compactos y ligeros

El diseño del instrumento reduce el estrés de la yema de los dedos. Ligero (solo 103 gramos) y compacto, Rooters S es extremadamente fácil de manejar. Sin ninguna pérdida de sensación táctil, el odontólogo puede ampliar los conductos con la misma seguridad que en manual.

El color de fondo identifica cargas altas y bajas de



Torque bajo



Torque alto

El color de la luz de fondo distingue tipos de pantalla



Ajustes principales



Otros ajustes



Ajustes opcionales

Combinación Rooter S y S-Apex

Preparación segura y eficiente del conducto

El motor Rooter S se puede conectar al S-Apex para agregar la función de localización de ápices.



La foto muestra la pantalla como aparece durante tratamiento

Sistema modular

Cuando se conecta al S-Apex con el cable de transmisión (ambos se venden por separado), los controles automáticos listados a continuación pueden activarse. La medición de la longitud del canal se usa para mostrar la ubicación de la punta de la lima dentro del conducto para una preparación más segura y eficiente.

El medidor de la longitud del canal aparece en la pantalla del Rooter S. La luz de fondo cambia de color cuando la punta de la lima llega a un punto especificado dentro del canal.

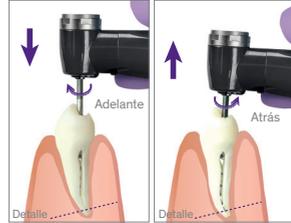
Indicador de medición del conducto:

- Auto Apical Reverse / Stop
- Auto Start / Stop
- Auto Apical Slow-down
- Auto Apical Torque Reduction

Al conectar el Rooter S al S-Apex, la posición de la punta de la lima dentro del canal puede ser monitorizada durante el procedimiento. Los controles automáticos, como Auto Apical Reverse, también se pueden activar.

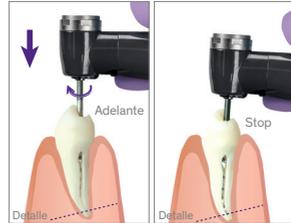
1. Auto Apical Reverse

La lima invierte automáticamente su rotación cuando la punta alcanza un punto determinado dentro del conducto.



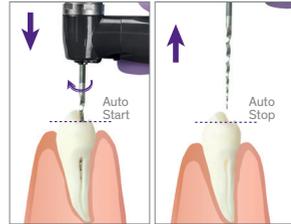
2. Auto Apical Stop

La lima se detiene automáticamente cuando la punta alcanza un punto determinado dentro del conducto.



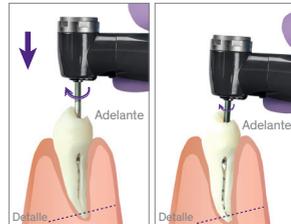
3. Auto Start / Stop

El motor automáticamente comienza a lima se adentra en el conducto y se para cuando se retira. Esto promueve una preparación eficiente y segura.



4. Auto Apical Slow-down

La lima se ralentiza a medida que su punta se aproxima a un punto especificado dentro del conducto.



5. Auto Apical Torque Reduction

El ajuste del torque que activa la rotación inversa se reduce cuando la punta de la lima se acerca al ápice.

Cambio de color de pantalla

Cuando se vincula con el S-Apex, la pantalla cambia de color dependiendo de la ubicación de la punta de la lima dentro del conducto para advertir al odontólogo y promover la instrumentación segura.



El medidor para la ubicación de la punta de la lima aparece en la pantalla cuando se introduce en el conducto. El medidor se mueve junto con la punta de la lima para indicar su ubicación dentro del conducto.



Cuando la lima alcanza la zona apical, el color de la pantalla cambia a verde.



Si la punta de la lima va más allá del ápice, el color cambia a rojo.

Router S: motor endodóntico para la preparación del conducto

| Router S - Especificaciones | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto | Router S |
| Nombre genérico | Pieza de mano motor dental eléctrico |
| Modelo | TR-CM |
| Referencia FKG | 08.960.00.000.FK |
| Ajuste torque (Ncm) | 0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 |
| Gama de velocidades (sin carga) (rpm) | 50±5 – 1,000±100 |
| Ajustes de velocidad (rpm) | 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 |
| Mecanismo de acción | Motor eléctrico |
| Tipo de pantalla | LCD |
| Tipo de agarre herramienta de corte | Pestillo de botón |
| Pieza de mano | |
| Medidas (mm) | Motor pieza de mano: ancho 28 × alto 27 × largo 195 Cabeza: diámetro 9 × altura 11 |
| Peso (gramos) | 103, incluyendo contraángulo y baterías de litio Fuente |
| De alimentación (batería) | DC 3.7 Voltios (Batería Li-Ion, recargable) |
| Clase protección contra descargas | Fuente de alimentación interna |
| Grado de protección contra descargas | Dispositivo aplicado BF |
| Cargador | |
| Medidas (mm) | ancho 68 × fondo 108 × alto 85 |
| Peso (gramos) | 350 |
| Fuente de alimentación | AC 100-240 V (Tipo C) |
| Frecuencia | 50 / 60Hz |
| Consumo eléctrico | 5 W |
| Clase protección contra descargas | Class II |
| Grado de protección contra descargas | - |
| Categoría | Dispositivo médico regulado (Clase IIa) Dispositivo médico regulado de mantenimiento especial |

Incluye

- 1 × Contraángulo con electrodo para lima integrado
- 1 × Motor eléctrico con batería Li-Ion
- 1 × Cargador con cable de alimentación
- 1 × LS-Oil con fresa guía



Accesorios opcionales

- Electrodo de lima externa con fresa guía
- Apoyo pieza de mano
- Cable de transmisión (necesario para conectar con S-Apex)



FKG Ref. 08.911.00.001.FK

No deje de leer detenidamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el dispositivo.
El aspecto de algunas especificaciones pueden cambiar sin aviso debido a mejoras.



FKG Dentaire SA

FKG Dentaire SA, compañía suiza fundada en 1931 que experimentó un nuevo auge en 1994, cuando se puso al mando de la misma Jean-Claude Rouiller.

Rouiller la llevó a la vanguardia del desarrollo, la fabricación y la distribución de productos dentales destinados a odontólogos generalistas, endodoncistas y laboratorios.

La estrategia de FKG se basa en proporcionar productos innovadores y de elevada precisión y en el diseño de instrumentos específicamente dedicados para el universo odontológico, con el fin de ofrecer soluciones que respondan a las necesidades más estrictas de los usuarios.

En 2011 asumió la dirección de FKG Thierry, hijo de Jean-Claude

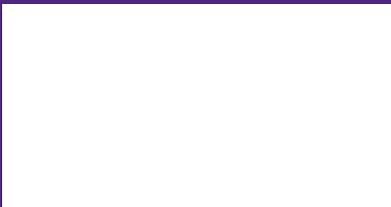
Rouiller. Bajo su mando se desarrolló significativamente la red de distribuidores y gracias a ello los instrumentos de FKG están disponibles en un centenar de países de todo el mundo.

En 2012, el Swiss Venture Club premió a FKG por su dinamismo, la calidad de sus productos y su carácter innovador.

Desde 2013 FKG Dentaire cuenta con una sala blanca para desarrollar su propia gama de productos estériles.

En 2013 y 2014 se inauguraron centros de formación, dotados de infraestructuras de vanguardia, en La Chaux-de-Fonds, Dubai y Oslo.

La empresa está certificada según las normas y exigencias reglamentarias.



FKG Dentaire SA, Crêt-du-Loche 4, CH-2304 La Chaux-de-Fonds, Switzerland
T +41 32 924 22 44, F +41 32 924 22 55, info@fkg.ch, www.fkg.ch